



HABILITATION IMPRESSION 3D FDM

2h



ÊTRE CAPABLE D'UTILISER UNE IMPRIMANTE 3D FDM EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUTONOMIE.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

☑ 1. Sécurité & Fonctionnement (20 min)

- Présentation rapide de la technologie FDM et des matériaux compatibles
- Règles de sécurité essentielles (température, risques mécaniques)
- Découverte de l'imprimante et des composants principaux

☑ 2. Préparation des fichiers & Paramétrage (30 min)

- Formats de fichiers et logiciels de slicing (Cura, PrusaSlicer, etc.)
- Réglages clés : température, vitesse, remplissage, supports
- Bonnes pratiques pour optimiser une impression

☑ 3. Mise en route & Utilisation (45 min)

- Démarrage et calibration du plateau
- Lancement d'une impression test
- Bonnes pratiques d'entretien et gestion des échecs d'impression

☑ 4. Évaluation & Validation (25 min)

- Exercice pratique individuel
- Validation par le formateur

Dates à convenir



PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique.
Bonne capacité de représentation dans l'espace.



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant être autonome dans l'utilisation d'une imprimante 3D FDM.



ÉVALUATION

Chaque apprenant sera évalué individuellement sur la machine afin de valider les connaissances acquises.



PÉDAGOGIE UTILISÉE

Nos formateurs concilient les apports théoriques et la mise en pratique. Les acquis sont évalués en fin de formation.



OUTILS PÉDAGOGIQUES

L'organisme de formation est doté de :

- Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur
- Postes informatiques équipés des logiciels requis
- Imprimantes 3D FDM fonctionnelles

Un support de formation sera remis à chaque participant.

SYNERGIE

21 av. de Bon Air - St-Pierre-Montlimart
49110 Montrevault-sur-Èvre

CONTACT

Email : contact@synergie-mauges.fr
Site web : www.synergie-mauges.fr